

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE POLYURETHANE CONFORMAL COATING

### SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial POLYURETHANE CONFORMAL COATING  
No du produit PUC-b, EPUC05L, ZE

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées Vernis de tropicalisation pour la protection des appareils  
Utilisations déconseillées Nous n'avons actuellement pas d'informations sur les utilisations identifiées. Elles seront ajoutées à la présente fiche de sécurité lorsque disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Distributeur ELECTROLUBE. A division of HK  
WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
LE65 1JR  
UNITED KINGDOM  
+44 (0)1530 419600  
+44 (0)1530 416640  
info@hkw.co.uk

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (CE 1272/2008)

Risques Physiques et Chimiques	Flam. Liq. 3 - H226
Pour l'homme	EUH066;Skin Sens. 1 - H317;Carc. 2 - H351;Asp. Tox. 1 - H304
Pour l'environnement	Aquatic Chronic 2 - H411

##### Classification (1999/45/CEE)

Xn;R65. Carc. Cat. 3;R40. R43. N;R51/53. R10, R66.

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

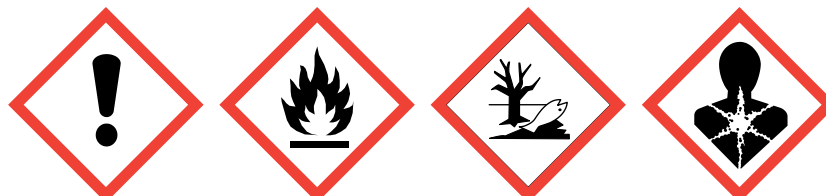
##### Pour l'environnement

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux. Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Contient HYDROCARBON DISTILLATE  
ÉTHYLMÉTHYLCÉTOXIME

Étiquette Conforme A La Norme (CE) N° 1272/2008



Mention D'Avertissement

Danger

# POLYURETHANE CONFORMAL COATING

## Mentions De Danger

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Conseils De Prudence

P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P281	Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
P280	Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

## Conseils De Prudence Supplémentaires

P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
P261	Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.
P301+310	EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P331	NE PAS faire vomir.
P333+313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

## Informations supplémentaires figurant sur l'étiquette

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
--------	--

## 2.3. Autres dangers

Non classifié dans la catégorie PBT/vPvB selon les critères actuels de l'UE.

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

## 3.2. Mélanges

<b>HYDROCARBON DISTILLATE</b>	<b>30-60%</b>
<b>No CAS : 64742-82-1</b>	<b>No CE : 265-185-4</b>
Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Classification (67/548/CEE) Xn;R65. N;R51/53. R10,R66.
<b>XYLÈNE</b>	<b>1-5%</b>
<b>No CAS : 1330-20-7</b>	<b>No CE : 215-535-7</b>
Classification (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	Classification (67/548/CEE) R10 Xn;R20/21 Xi;R38
<b>DEAROMATISED Kerosine</b>	<b>1-5%</b>
<b>No CAS : 64742-47-8</b>	<b>No CE : 265-149-8</b>
Classification (CE 1272/2008) Asp. Tox. 1 - H304	Classification (67/548/CEE) Xn;R65.

# POLYURETHANE CONFORMAL COATING

<b>ÉTHYLMÉTHYLCÉTOXIME</b>		<b>1-5%</b>
No CAS : 96-29-7		No CE : 202-496-6
Classification (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H312 Eye dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351	Classification (67/548/CEE) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R21 R43 Xi;R41	
<b>BENZENE, C10-13-ALKYL DERIVATIVES</b>		<b>&lt;0.5%</b>
No CAS : 67774-74-7		No CE : 267-051-0
Classification (CE 1272/2008) Non classé.	Classification (67/548/CEE) N;R50.	

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

## Commentaires Sur La Composition

Les composants non listés sont classés comme non-dangereux ou en concentration trop faible pour être mentionnés.

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

#### Inhalation

Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée. Garder la victime au chaud et au repos. Consulter immédiatement un médecin.

#### Ingestion

NE PAS FAIRE VOMIR ! En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons. Garder à l'air frais, au chaud et au repos, de préférence en position assise, confortable, le dos droit. Rincer soigneusement la bouche. Consulter un médecin.

#### Contact avec la peau

Retirer la victime de la source de contamination. Rincer rapidement la peau contaminée avec du savon ou un détergent doux et de l'eau. Enlever rapidement les vêtements imbibés et les laver comme indiqué ci-dessus. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage.

#### Contact avec les yeux

Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les troubles persistent.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de manière symptomatique.

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction

Utiliser : Mousse résistante à l'alcool. Poudre. Agents chimiques secs, sable, dolomite, etc.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

#### Produits de combustion dangereux

Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

#### Risques D'Incendie/D'Explosion Rares

Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

### 5.3. Conseils aux pompiers

# POLYURETHANE CONFORMAL COATING

## Procédures De Lutte Contre L'Incendie

Éloigner le récipient du lieu d'incendie, si cela ne pose pas de risque. Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés à l'incendie et disperser les vapeurs.

## Équipement de protection pour le personnel de lutte contre le feu

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter des vêtements de protection comme décrit dans la rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Porter un équipement de protection approprié. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer en récipient.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Porter des vêtements de protection comme décrit dans la rubrique 8 de cette fiche de données de sécurité. Voir également la rubrique 11 pour de plus amples informations sur les dangers pour la santé. Le produit contient une substance qui est dangereuse pour les organismes aquatiques, et qui peut avoir des effets indésirables à long terme sur l'environnement aquatique. Voir aussi la rubrique 12. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Faire très attention de ne pas renverser la matière et éviter du contact avec la peau et les yeux. Bien aérer et éviter de respirer les vapeurs. Choisir un appareil respiratoire approuvé si la contamination de l'air est supérieure au taux acceptable.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Entreposer dans un endroit frais, sec et aéré, dans des récipients d'origine bien fermés. Entreposer dans le récipient original.

#### Critères De Stockage

Entreposage des liquides inflammables.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Les utilisations identifiées pour ce produit sont indiquées en détail à la Section 1.2.

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

Appellation	NORME	VME - 8 Hrs		VLE - 15 Min		Obs.
DEAROMATISED Kerosine	VLA		1000 mg/m <sup>3</sup>			
HYDROCARBON DISTILLATE	VLEP		600 mg/m <sup>3</sup>			
XYLÈNE	VLEP	50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>	*

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

VLA = Valor Limite Ambiental.

\* = Risque de pénétration percutanée

#### Description Des Ingrédients

Il n'y a pas de limite d'exposition pour cet/ces ingrédient(s).

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Équipements de protection



# POLYURETHANE CONFORMAL COATING

## Conditions de procédé

Utiliser des mesures d'ingénierie pour réduire la contamination de l'air au niveau d'exposition permis. Assurer l'accès à une douche oculaire.

## Mesures d'ingénierie

Assurer une ventilation adéquate, y compris une ventilation par aspiration à la source appropriée pour assurer que la limite d'exposition professionnelle ne sera pas dépassée.

## Protection respiratoire

Pas de recommandation spécifique notée mais une protection respiratoire doit être utilisée si le niveau général excède la valeur limite d'exposition professionnelle permise (VLEP). Porter un appareil respiratoire à filtre combiné, type A2/P3.

EN14387

## Protection des mains

Porter des gants de protection en cas de risque de contact direct ou d'éclaboussures. Trouver le gant le plus approprié en concertation avec le fournisseur des gants qui peut indiquer le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Les gants en nitrile sont recommandés. Gloves should conform to EN374

## Protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité approuvées. EN166

## Autres Mesures De Protection

Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact avec le liquide et un contact répété ou prolongé avec les vapeurs.

## Mesures d'hygiène

NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL ! Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes. Se laver rapidement à l'eau savonneuse en cas de contamination de la peau. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Liquide
Couleur	Marron.
Odeur	Caractéristique.
Solubilité	Non miscible avec l'eau
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition (°C)	152 - 198 (305.6 - 372.2F)
Densité relative	0920 @ 20 °C (68F)
Point d'éclair (°C)	38 (100.4F) CF (Creuset fermé).
Température d'auto-inflammation (°C)	230 (446F)
Limite D'Inflammabilité - Inférieure (%)	0.90
Limite D'Inflammabilité - Supérieure (%)	8.0

### 9.2. Autres informations

Aucune.

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucun risque particulier de réactivité n'est associé à ce produit.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable aux températures normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non déterminé.

#### **Polymérisation Dangereuse**

Ne polymérise pas.

### 10.4. Conditions à éviter

Éviter la chaleur, les flammes et d'autres sources d'inflammation.

### 10.5. Matières incompatibles

#### **Matières À Éviter**

Acides forts. Oxydants forts. Les alcalis forts.

# POLYURETHANE CONFORMAL COATING

## 10.6. Produits de décomposition dangereux

Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Autres Dangers Pour La Santé

Risque soupçonné de cancer. Cancérogène, catégorie 3.

#### Inhalation

Les vapeurs peuvent causer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées. Une forte concentration de vapeurs peut irriter l'appareil respiratoire et provoquer des maux de tête, de la fatigue, des nausées et des vomissements.

#### Ingestion

Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Peut causer des douleurs à l'estomac ou des vomissements.

#### Contact avec la peau

Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. L'exposition prolongée ou répétée peut provoquer une grave irritation.

#### Contact avec les yeux

Irritant pour les yeux.

#### Informations toxicologiques relatives aux ingrédients.

#### XYLÈNE (CAS: 1330-20-7)

##### Toxicité aiguë:

##### **Toxicité aiguë (DL50 orale)**

3523 mg/kg Rat

##### **Toxicité aiguë (DL50 dermique)**

12126 mg/kg Lapin

##### **Toxicité aiguë (CL50 par inhalation)**

2700 mg/l (vapeurs) Lapin 4 heures

##### Danger par aspiration:

##### **Inhalation**

Nocif par inhalation. Irritation des voies respiratoires supérieures. Dépression du système nerveux central. Les vapeurs peuvent provoquer somnolence et vertiges.

##### **Ingestion**

L'ingestion du produit chimique concentré peut causer de graves lésions internes. Peut entraîner des nausées, des maux de tête, des vertiges et de l'enivrement. Diarrhée.

##### **Contact avec la peau**

Nocif par contact avec la peau. Irritant pour la peau.

##### **Contact avec les yeux**

Peut causer une irritation grave des yeux.

##### **Organes Cibles**

Système nerveux central Foie Reins

#### HYDROCARBON DISTILLATE (CAS: 64742-82-1)

##### **Dose Toxique 1 - DI 50**

>5000 mg/kg (oral rat)

##### **Dose Toxique 2 - DI 50**

>3000 mg/kg (oral lapin)

##### **Concentration Toxique - CL 50**

>11.6 mg/l/4 h (inhalation rat)

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

# POLYURETHANE CONFORMAL COATING

## Écotoxicité

Dangereux pour l'environnement : Peut avoir des effets néfastes à long terme sur l'environnement aquatique.

### Informations écologiques relatives aux ingrédients.

#### XYLÈNE (CAS: 1330-20-7)

##### Écotoxicité

Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents.

## 12.1. Toxicité

### Informations écologiques relatives aux ingrédients.

#### XYLÈNE (CAS: 1330-20-7)

##### Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques

CE50 48 heures 1.0 mg/l Daphnia magna

##### Toxicité aiguë - Plantes aquatiques

CI50 72 heures 2.2 mg/l

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Dégradabilité

Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.

### Informations écologiques relatives aux ingrédients.

#### XYLÈNE (CAS: 1330-20-7)

##### Dégradabilité

Le produit est biodégradable.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### Potentiel de bio-accumulation

Aucune donnée sur la bioaccumulation n'est disponible.

### Informations écologiques relatives aux ingrédients.

#### XYLÈNE (CAS: 1330-20-7)

##### Facteur de bio-accumulation

BCF 25.9

##### Coefficient de partage

3.2

## 12.4. Mobilité dans le sol

### Informations écologiques relatives aux ingrédients.

#### XYLÈNE (CAS: 1330-20-7)

##### Mobilité :

Le produit est insoluble dans l'eau.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient aucune substance PBT ni vPvB.

### Informations écologiques relatives aux ingrédients.

#### XYLÈNE (CAS: 1330-20-7)

Non classifié dans la catégorie PBT/vPvB selon les critères actuels de l'UE.

## 12.6. Autres effets néfastes

Aucuns connus.

### Informations écologiques relatives aux ingrédients.

#### XYLÈNE (CAS: 1330-20-7)

Non déterminé.

# POLYURETHANE CONFORMAL COATING

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Informations générales

Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux. Éliminer dans une décharge autorisée conformément aux réglementations locales d'élimination des déchets.

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### 14.1. Numéro ONU

No. UN (ADR/RID/ADN)	1993
No. UN (IMDG)	1993
No. UN (ICAO)	1993

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle de transport FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROCARBON DISTILLATE, XYLENE)

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe ADR/RID/ADN	3
Classe ADR/RID/ADN	Classe 3 : Liquides inflammables.
No. D'Étiquette ADR	3
Classe IMDG	3
Classe/Division ICAO	3
Étiquettes De Transport	



### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage ADR/RID/ADN	III
Groupe d'emballage IMDG	III
Groupe d'emballage ICAO	III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance Dangereuse Pour L'Environnement/Polluant Marin



### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EMS	F-E, S-E
Code Hazchem	•3Y
No. De Danger (ADR)	30
Code restriction de tunnel	(D/E)

# POLYURETHANE CONFORMAL COATING

## 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune information requise.

### SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

#### **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

##### **Législation UE**

Directive 2000/39/CE de la Commission du 8 juin 2000 relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif en application de la directive 98/24/CE du Conseil concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail. Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n o 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, avec modifications. Règlement (CE) n o 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n o 1907/2006, avec modifications.

##### **Autorisations (Titre VII Règlement 1907/2006)**

Aucune autorisation particulière n'est indiquée pour ce produit.

##### **Restrictions (Titre VIII Règlement 1907/2006)**

Aucune restriction d'utilisation particulière n'est indiquée pour ce produit.

#### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

### SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Émise Par Helen O'Reilly

Date de révision APRIL 2013

Révision 6

No FDS 10541

##### **Phrases - R (Texte Intégral)**

R40 Effet cancérigène suspecté : preuves insuffisantes.  
R10 Inflammable.  
R38 Irritant pour la peau.  
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
R65 Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
R21 Nocif par contact avec la peau.  
R20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.  
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R41 Risque de lésions oculaires graves.  
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

##### **Mentions De Danger Completes**

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H312 Nocif par contact avec la peau.  
H332 Nocif par inhalation.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# POLYURETHANE CONFORMAL COATING

## Avis De Non-Responsabilité

Ces informations concernent uniquement la matière spécifique et ne s'appliquent pas si la matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Les informations sont, au mieux de nos connaissances, correctes et exactes à la date indiquée. Toutefois, aucunes garanties ou représentations ne sont données quant à l'exactitude, la fiabilité ou la complétude de ces informations. Il est à la responsabilité de l'utilisateur de conclure si les informations sont applicables pour une certaine utilisation.